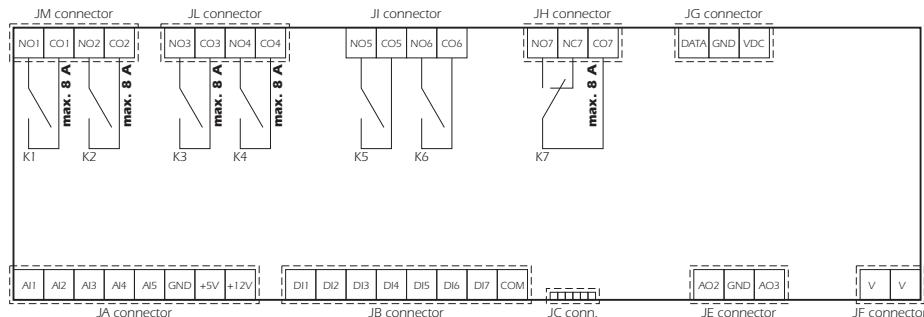


## Dati tecnici

**Installazione:** su guida DIN.  
**Grado di protezione del frontale:** IP40.  
**Connessioni:** morsettiere estraibili maschio.  
**Temperatura di impiego:** da 0 a 50 °C (da 32 a 120 °F, 10 ...90% di umidità relativa senza condensa).  
**Alimentazione:** 24VAC e 20-60VDC  
**Mantenimento dati real time clock in assenza di alimentazione:** 3 giorni con batteria carica.  
**Tempo di carica della batteria:** 2 min senza interruzioni (la batteria viene caricata dall'alimentazione del controllore).  
**Campo di misura:** da -40 a 100 °C (da -40 a 210 °F) per sonda NTC.  
**Risoluzione:** 0,1 °C/0,1 °F.  
**Porte di comunicazione:**

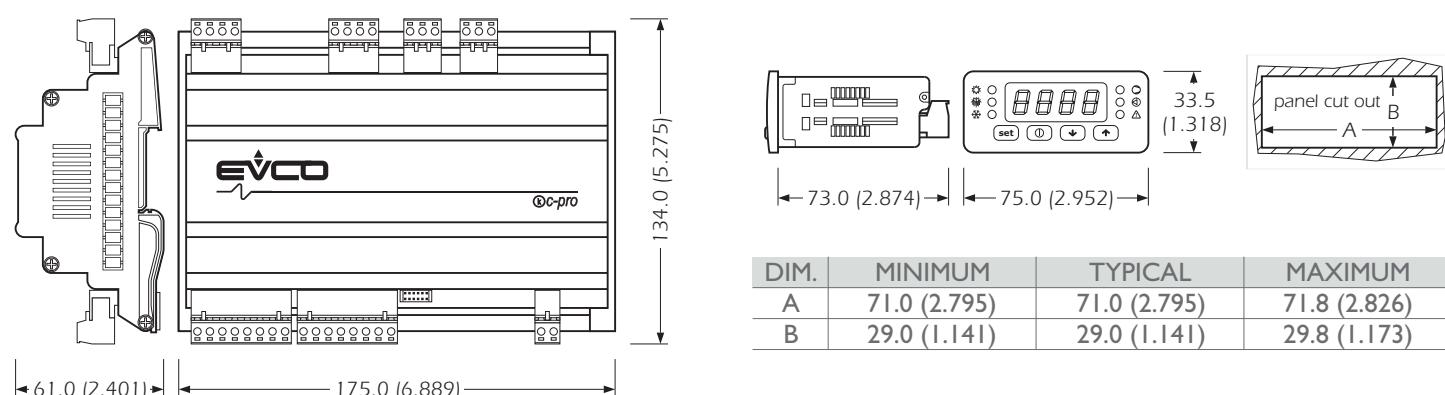
- n° 1 porta seriale per il sistema di monitoraggio e supervisione di impianti RICS o in alternativa per la chiave di programmazione EVKEY
- n° 1 porta di collegamento con l'interfaccia utente remota.

## Collegamento elettrico / Wiring diagram



## Dimensioni / Dimensions

Dimensioni in mm (in); le dimensioni fanno riferimento al controllore con tutti i connettori correttamente inseriti / Dimensions in mm (in); dimensions refer to the controller with all the connectors properly plugged.



Per ulteriori informazioni consultare il Manuale hardware e il Manuale applicativo / For further information consult the Hardware manual and the Application manual:[info@evco.it](mailto:info@evco.it) • [www.evco.it](http://www.evco.it)

Evco si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso e in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e sicurezza / Evco reserves the right to make any change without prior notice and at any time without prejudice the basic safety and operating features.

## Technical data

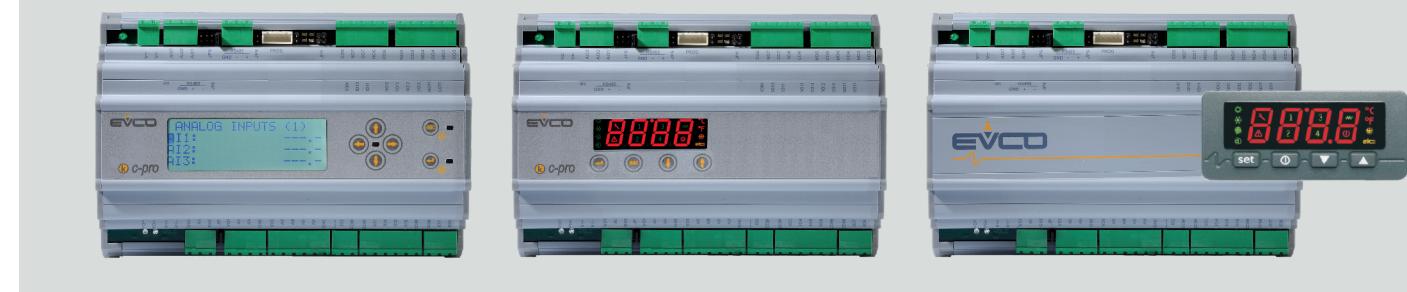
**Installation:** on DIN rail.  
**Frontal protection:** IP40.  
**Connections:** extractable male terminal blocks.  
**Working temperature:** from 0 to 50 °C (32 to 120 °F, 10 ...90% of relative humidity without condensate).  
**Power supply:** 24VAC and 20-60VDC  
**Real time clock data maintenance in absence of power supply:** 3 days with battery fully charged  
**Battery charge time:** 2 min without interruptions (the battery is charged by the power supply of the controller).  
**Working range:** from -40 to 100 °C (-40 to 210 °F) for NTC probe.  
**Resolution:** 0.1 °C/0.1 °F.  
**Communication ports:**

- n° 1 serial port for the plants monitoring and supervision system RICS or in alternative for the programming key EVKEY
- n° 1 connecting port for the remote user interface.

## C-PRO KILO AHU

Controllori programmabili per unità di trattamento aria

Air handling units programmable controllers



Con C-PRO KILO AHU, Evco mette a disposizione dei Costruttori una gamma completa di soluzioni, ottimizzate e aggiornate alle necessità tecniche e di costo delle moderne unità di trattamento aria (UTA). C-PRO KILOAHU offre tre diverse soluzioni di visualizzazione: built-in LCD,built-in LED,cieco con interfaccia utente remota.

With C-PRO KILOAHU, Evco makes available to the Manufacturers a complete range of optimized and updated solutions to the technical and cost needs of the modern air handling units applications.

Three different solutions of visualization are available for C-PRO KILO AHU: built-in LCD, built-in LED, blind with remote user interface.

I controllori sono disponibili in due versioni di I/O:

- C-PRO KILO AHU: in grado di gestire in tutte le sue parti UTA con "funzionamento stagionale" a una batteria (raffreddamento o riscaldamento)
- C-PRO KILO AHU + C-PRO EXP KILO: in grado di gestire in tutte le sue parti UTA con "funzionamento annuale" a 2 o 3 batterie (raffreddamento e riscaldamento).

Attraverso la chiave di programmazione EVKEY è possibile effettuare l'upload/download dei parametri; è inoltre possibile collegare i controllori al sistema di monitoraggio e supervisione di impianti RICS. Per le caratteristiche costruttive e di fissaggio, i controllori sono facilmente installabili in un quadro elettrico (su guida DIN).

L'applicativo software è realizzato con UNI-PRO.

The controllers are available in two I/O versions:

- C-PRO KILOAHU: able to control single coil AHU with "seasonal functioning" (heater or cooler only)
- C-PRO KILOAHU + C-PRO EXP KILO : able to control two or three coilsAHU with "yearly functioning" (heater and cooler only)

Through the programming key EVKEY it is possible to upload/download the parameters; it is also possible connect the controllers to the plants monitoring and supervision system RICS.

Thanks to their constructive features, the controllers are easy to install inside an electrical panel (on DIN rail). The application software is made with UNI-PRO.

Among the several control and regulating functions one highlights:

- easy configurability to allow easy suitability with plant to manage
- heating, cooling and post heating valves control
- outside, recycling and bypass air shutters control
- possibility of air in and air suction fans control by inverter
- heat recovery management
- fans "energy saving" function
- enthalpyc "free-cooling" and "free-heating" functions
- summer setpoint compensation
- humidifier control
- "dehumidification" function with saturation temperature control
- "smoke cleaning" function after a fire-smoke alarm.



Organizzazione con Sistema di Gestione certificato / Company with Management System certified  
ISO 9001:2000  
**SINCERT**

